

NOTAT

OPPDRAAG	Brensholmen utdyping	DOKUMENTKODE	10252952-RIGm-NOT-003
EMNE	Plan for avbøtende tiltak ved mudring	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Tromsø kommune	OPPDRAAGSLEDER	Tone Skogholt
KONTAKTPERSON	Haakon Worum	SAKSBEHANDLER	Juho Junttila
KOPI	Statsforvalteren i Troms og Finnmark	ANSVARLIG ENHET	10235012 Miljørådgiving FE Nord

1 Bakgrunn

Det vises til tillatelse til mudring ved Brensholmen, Tromsø kommune datert 19. juni 2026 (Statsforvalterens ref. 2021/9703). I tillatelsen er det satt vilkår om plan for avbøtende tiltak i forbindelse med mudring og sprenging (vilkår 7.1).

Dette notatet beskriver plan for avbøtende tiltak i forbindelse med mudring og sprenging ved Brensholmen.

2 Plan- og metode for mudring og overvåking av partikkelspredning

Sedimentene i mudringsområdet er forurenset til 0,5 m dybde. Disse massene planlegges mudret først med miljøgrabb. Så mudres dypere sediment med grabb/bakgraver. Til slutt sprenges berg som graves opp med grabb/bakgraver.

Ved mudring og sprenging skal det utføres kontinuerlig overvåking av partikkelspredning ved hjelp av turbiditetsmålinger. 2 av målerne skal plasseres slik at de på best mulig måte fanger opp eventuell spredning av partikler fra mudring. Referansemåler plasseres slik at den ikke er påvirket av mudringsarbeidene. Referansemålinger kan alternativt utføres i forkant av arbeidene. Turbiditet skal overvåkes i henhold til Norsk Standard 9433.

Vi anbefaler at partikkelspredning overvåkes med to turbiditetsmålere som plasseres ca. 50 m nord for mudringsområdet (Figur 1). Målerne skal henge 5-10 m under vannoverflaten, da vannutskiftingen og spredningspotensialet er størst i de øvre vannmassene.

Entreprenør skal i tillegg ha visuell kontroll av partikkelspredning, og skal i samråd med byggherre og miljørådgiver tilpasse målerne slik at de fungerer som forutsatt. Måledybder og plassering loggføres ved utplassering og eventuell flytting.

Mudring skal stanses dersom turbiditetsmålingene overskrider referanseverdi +10 NTU i mer enn 20 minutter. Årsaken til overskridelsen skal kartlegges og utbedres dersom det er mudringsarbeider som utløser alarmen. Arbeidende kan gjenopptas når turbiditetsverdien har stabilisert seg (minimum tre påfølgende registrerte verdier under grenseverdi). Alarmer, årsak og tiltak skal loggføres.

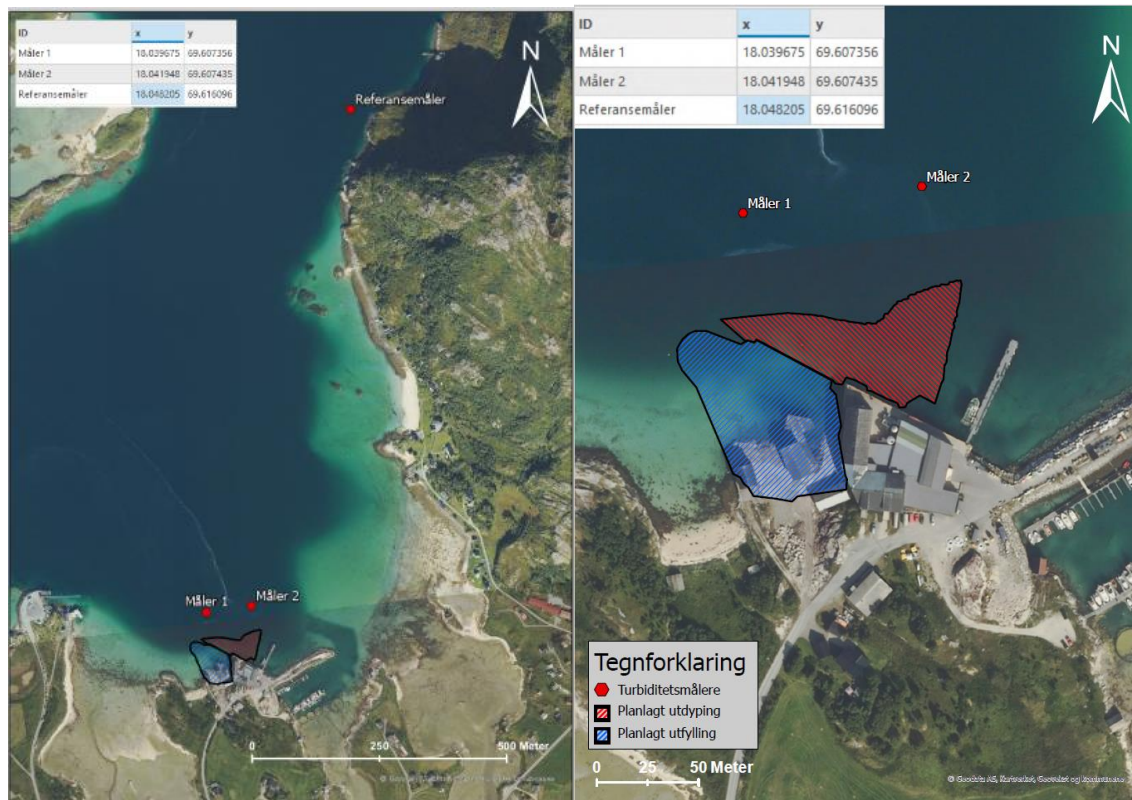
Målerne funksjon skal daglig kontrolleres. Daglig kontroll vil bidra til tidlig avdekking av begroing på sensorene eller uforutsett behov for vedlikehold/reparasjon. Kontrollen skal loggføres.

00	29.6.2026	Plan for avbøtende tiltak ved mudring og sprenging	Juho Junttila	Elin O. Kramvik	Tone Skogholt
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Plan for avbøtende tiltak ved mudring

Det tillates ikke å gjennomføre arbeid i tiltaksområdet dersom turbiditetsmålerne er ute av drift. Dersom det skjer gjentakende overskridelser av fastsatte grenseverdi for turbiditet, skal avbøtende tiltak vurderes og Statsforvalteren skal kontaktes for drøfting.

Mengder og tidspunkt for mudring skal loggføres.



Figur 1. Forslag til plassering av turbiditetsmålere.